



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

FOTO	Nombre y apellidos	Cintia Pulido Lamas		
	Categoría académica	Profesor ayudante no doctor		
	Facultad	Ciencias Químicas		
	Departamento	Química Física		
	Despacho	QB - 248		
	Teléfono			
	Correo electrónico	cintipul@ucm.es		
	Núm. identificación del investigador	Researcher ID	ABD-9271-2021	
Código ORCID		0000-0001-9453-1205		
Formación académica	Indicar las reseñas separadas de cada título relevante obtenido, comenzando por el más reciente. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Fecha	Títulos / Universidad		
	2020-2021	Máster Oficial en Simulación Molecular / Universidad Internacional de Andalucía		
	2018-2019	Máster en Ciencia y Tecnología Químicas / Universidad Complutense de Madrid		
	2014-2018	Grado en Química / Universidad Complutense de Madrid		
Experiencia laboral	Indicar las reseñas separadas de cada puesto relevante, comenzando por el más reciente. Indicar también, en caso que lo hubiera, cualquier experiencia laboral externa a la Universidad. Añadir a la tabla las filas necesarias.			
	Puesto	Organismo/Facultad	Tarea	Fecha
	Profesor ayudante no doctor	Universidad Complutense de Madrid / F. CC. Químicas	Cursar el doctorado y tareas docentes	2022 - Actualidad
	Becaria FPU	Universidad Complutense de Madrid / F. CC. Químicas	Cursar el doctorado y tareas docentes	2019 - 2022
	Personal Asistente de Investigación	Universidad de Oxford / Physical and Theoretical Chemistry Laboratory	Desarrollar un proyecto sobre el uso de la simulación Monte Carlo en el estudio de cristales líquidos.	01/08/2019 - 27/10/2019
	Becaria Intro JAE	Instituto Química Física Rocasolano (CSIC)	Desarrollar un proyecto sobre el uso de la dinámica molecular en el estudio de transiciones de primer orden.	Curso 2018/2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	Becaria de Colaboración	Universidad Complutense de Madrid / F. CC. Químicas	Desarrollar un proyecto sobre el uso de la dinámica molecular en el estudio de diagramas de fases.	Curso 2018/2019																				
	Personal Asistente de Investigación	Universidad de Helsinki / INAR	Desarrollar un proyecto sobre el uso de la dinámica molecular en el estudio de la nucleación.	01/05/2018 – 31/07/2018																				
Docencia	<p>1. Número de quinquenios docentes : 0</p> <p>2. Resultados de la evaluación docente (Docencia)</p> <p>3. Asignaturas impartidas en las diferentes titulaciones indicando nombre de asignatura, curso, tipo de actividad: teoría (T), seminarios (S), Prácticas (P), coordinador (C), etc. (Solo a partir de 2009, implantación de los Grados) (G: Grado, M: Máster, D: Doctorado).</p> <table border="1"><thead><tr><th>Asignatura</th><th>Titulación: G/M/D</th><th>Actividad</th><th>Curso/s</th></tr></thead><tbody><tr><td>Química Física I</td><td>G Química</td><td>P</td><td>2021-2022</td></tr><tr><td>Química Física I</td><td>G Química</td><td>P</td><td>2020-2021</td></tr><tr><td>Química</td><td>G Física</td><td>P</td><td>2020-2021</td></tr><tr><td>Química Física I</td><td>G Química</td><td>P</td><td>2019-2020</td></tr></tbody></table> <p>4. Número de actividades docentes dirigidas/tutorizadas (TFM; TFG; Prácticas externas, prácticum, etc.) TFM/DEAs: 0 TFG/Tesis Licenciatura: 1 Prácticas Externas: 0 Prácticum: 0 Otros: 0</p> <p>5. Otros méritos relacionados con la actividad docente:</p>				Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s	Química Física I	G Química	P	2021-2022	Química Física I	G Química	P	2020-2021	Química	G Física	P	2020-2021	Química Física I	G Química	P	2019-2020
Asignatura	Titulación: G/M/D	Actividad	Curso/s																					
Química Física I	G Química	P	2021-2022																					
Química Física I	G Química	P	2020-2021																					
Química	G Física	P	2020-2021																					
Química Física I	G Química	P	2019-2020																					



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5.1. Proyectos de innovación docente

Fecha	Títulos/ Organismo

5.2. Participación en actividades de divulgación/difusión

Fecha	Actividad / Organismo
11/02/2022	DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA, Residencia de Estudiantes
11/02/2021	DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA, IQFR CSIC
09/05/2021	¡FELIZ DÍA DE EUROPA!, Residencia de Estudiantes
22/02/2021	INVESTIGAR EN TIEMPOS DE PANDEMIA: UNA CONVERSACIÓN VIRAL, Residencia de Estudiantes
11/02/2021	DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA, Residencia de Estudiantes

5.3. Participación en comisiones que tengan implicación en los títulos que imparte.

Fecha	Comisión / Organismo

5.4. Otros

Fecha	Mérito

6. Cursos de formación docente

Fecha	Título / Organismo
09/2021-12/2021	Análisis de Datos en Python / Centro de Formación Permanente, Universidad Complutense de Madrid
06/2021	Prevención y Gestión del Estrés / Centro de Formación Permanente, Universidad Complutense de Madrid
06/2021	Curso Mindfulness y Autocompasión SC-MSC / Centro de Formación Permanente, Universidad Complutense de Madrid

7. Elaboración de material docente

Material	Referencia	Año



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

Gestión	<p>1. Desempeño de cargos de responsabilidad en gestión universitaria: Decano, Miembro de Junta, Miembro de comisiones, Director de departamento...</p> <table border="1" data-bbox="451 465 1385 611"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table> <p>2. Otros puestos de gestión (pertenencia a Agencias de evaluación, organismos...)</p> <table border="1" data-bbox="451 723 1385 869"><thead><tr><th>Cargo</th><th>Organismo/Facultad</th><th>Duración</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Cargo	Organismo/Facultad	Duración										Cargo	Organismo/Facultad	Duración									
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Cargo	Organismo/Facultad	Duración																							
Investigación	<p>1. Número de sexenios (indicando la fecha del último concedido)</p> <p>2. Líneas de investigación Simulación molecular, Dinámica molecular, Transiciones de fase, Diagramas de fases, Nucleación, Cavitación, Agua y sales</p> <p>3. Equipos de investigación SIMULACIÓN POR ORDENADOR Y MODELADO MECANOESTADÍSTICO DE LÍQUIDOS Y SÓLIDOS</p> <p>4. Publicaciones destacadas (incluya la reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes).</p> <p>Lamas, C. P. , C. Vega, and Eva G. Noya. "Freezing point depression of salt aqueous solutions using the Madrid-2019 model". The Journal of Chemical Physics (2022) (Aceptado 11/03/2022).</p> <p>Bianco, V., M. M. Conde, C. P. Lamas, E. G. Noya, and E. Sanz. "Phase diagram of the NaCl–water system from computer simulations." The Journal of Chemical Physics 156, no. 6 (2022): 064505.</p> <p>Lamas, C. P., J. R. Espinosa, M. M. Conde, J. Ramírez, P. Montero de Hijes, Eva G. Noya, C. Vega, and E. Sanz. "Homogeneous nucleation of NaCl in supersaturated solutions." Physical Chemistry Chemical Physics 23, no. 47 (2021): 26843-26852.</p> <p>Bianco, Valentino, P. Montero de Hijes, Cintia P. Lamas, Eduardo Sanz, and Carlos Vega. "Anomalous behavior in the nucleation of ice at negative pressures." Physical Review Letters 126, no. 1 (2021): 015704.</p>																								



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

5. Tesis doctorales dirigidas o codirigidas (incluya la reseña completa)

6. Participación en proyectos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).

TÍTULO DEL PROYECTO: Aspectos fundamentales de la simulación de la nucleación en materia condensada

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación (PID2019-105898GB-C21)

DURACIÓN: Desde: 1 Junio 2020 Hasta: 1 Junio 2023

TÍTULO DEL PROYECTO: Modelado de la cristalización en disolución

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación (FIS2016-78117-P)

DURACIÓN: Desde: 1 Enero del 2017 Hasta: 31 Diciembre de 2020

TÍTULO DEL PROYECTO: Antifreeze effect of ice-binding proteins

ENTIDAD FINANCIADORA: Red Española de Supercomputación (RES)

DURACIÓN: Desde: 1 Marzo 2020 Hasta: 31 Octubre 2020

TÍTULO DEL PROYECTO: Full phase diagram of the water-NaCl system

ENTIDAD FINANCIADORA: Red Española de Supercomputación (RES)

DURACIÓN: Desde: 1 Julio 2019 Hasta: 31 Octubre 2019

TÍTULO DEL PROYECTO: Optimization of Aerosol Seeding In rain enhancement Strategies (OASIS) 2017-2020

ENTIDAD FINANCIADORA: National Center of Meteorology, Abu Dhabi, UAE under the UAE Research Program for Rain Enhancement Science

DURACIÓN: Desde: 1 Marzo 2017 Hasta: 29 Febrero 2022

TÍTULO DEL PROYECTO: Simulating Non-Equilibrium Dynamics of Atmospheric Multicomponent Clusters (ERC grant no. 692891-DAMOCLES)

ENTIDAD FINANCIADORA: European Research Council

DURACIÓN: Desde: 1 Junio 2016 Hasta: 31 Mayo 2021

TÍTULO DEL PROYECTO: Ice Clouds and Ice Nucleation in Arctic (grant no. 307331)

ENTIDAD FINANCIADORA: The Centre of Excellence in Atmospheric Science from Molecular and Biological Processes to the Global Climate

DURACIÓN: Desde: 1 Enero 2014 Hasta: 31 Diciembre 2019



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS

	7. Participación en contratos de I+D+i (incluya la reseña completa de los más recientes).
	8. Patentes
Otros	